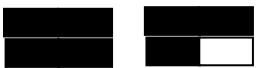


ساعت شروع:	سوالات امتحان هماهنگ نیم‌ترم اول
تاریخ امتحان: ۹۳ / ۹ / ۱	سال چهارم دبستان
واحد سنجش سرای دانش	مجموعه مدارس سرای دانش

ردیف	سؤالات	نمره
	موضوعات: عددنويسي - ماشين ورودي و خروجي - الگوها - کسر (؟؟ کسر، جمع و تفريقي کسر) حل مسئله (الگويابي) - رسم شکل - حل مسئله ساده‌تر)	
۱	عدد ۱ ۳۲۲۰۰۱ چند رقمي است؟ اين عدد را به صورت گسترده و با حروف بنويسيد. ۳۲۲۰۰۱ = با حروف	۲
۲	جمعيت دانشآموزان ايران و هند در سال ۱۳۷۰ به ترتيب ۱۵۰۹۹۴۱۶ و ۱۵۴۹۹۴۱۶ نفر بوده است. الف) جمعيت دانشآموزی کدام کشور بيشتر است؟ ب) جمعيت دانشآموزان ايران به کدام عدد نزديکer است؟ آنرا رنگ کنيد.	۲
۳	ماشين ورودي و خروجي زير چه عملی انجام مي‌دهد؟	۱/۵
۴	عدد علامت‌های زير را در جای مناسب قرار دهيد.	۱/۵
۵	رابطه الگوهای زير را پيدا کن و تعداد ستارهای شكل هفتم را حساب کن؟	۲
۶	اگر طول نرده‌اي روبه‌رو به اندازه ۳ واحد باشد نرده‌اي به طول ۵ واحد با چند چوب کبريت درست مي‌شود؟	۱/۵
۷	برای شكل زير با توجه به واحد با عدد مخلوط بنويسيد. (الف)  (ب) 	۱/۵
۸	الف) در جاي خالي کسر مناسب بنويسيد. ب) شكل مناسب هر محاسبه را رسم کنيد	۲
۹	اگر دانشآموزان يك کلاس در ماه ۱۱۰ هزار تومان هزينه سرويس و رفت و آمد داده باشند ۴ دانشآموز روی هم چند اسکناس ۵۰ هزار توماني و ۱۰ هزار توماني به راننده سرويس داده‌اند (راهبرد رسم شکل)	۲
۱۰	يك ۷ ضلعی چند قطر دارد (الگويابي و حل مسئله ساده‌تر) (با استفاده از کشف الگو از ۳ و ۴ و ۵ ضلعی)	۲

۲	<p>$\frac{1}{3}$ از دانشآموزان یک کلاس ۲۱ نفره به فوتبال علاقه‌مند هستند و $\frac{1}{3}$ یک کلاس ۱۵ نفره هم به همین ورزش علاقه دارند. با رسم شکل نشان دهید کدام گزینه درست است.</p> <p>الف) تعداد علاقه‌مندان به فوتبال در کلاس مساوی هستند.</p> <p>ب) پول تعداد نفرات متفاوت است $\frac{1}{3}$ کلاس شماره ۱ با $\frac{1}{3}$ کلاس شماره ۲ مساوی نیستند.</p>	۱۱
۲۰	جمع نمره	«موفق باشید»